

Elektrozawór 1-kanałowy IMC-DO-11EX/L



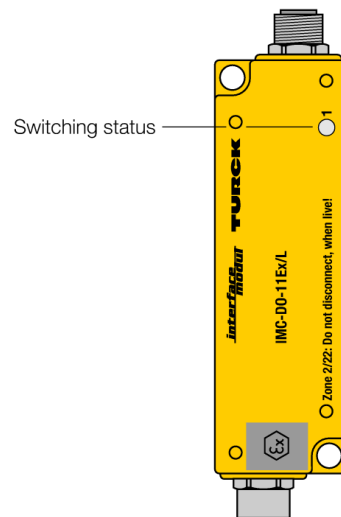
1-kanałowy separator sygnału analogowego IMC-DO-11Ex/L wyposażony jest w iskrobezpieczny obwód wyjściowy. Urządzenie może być instalowane w strefie 2.

Montaż w strefie 2, a w szczególności w 22, wymaga zastosowania dodatkowego elementu ochronnego przed uszkodzeniami mechanicznymi firmy TURCK o symbolu IMC-SG (nr katalogowy 7560016).

Przykładowymi aplikacjami są kontrola zaworów sterujących Ex i, oświetleń sterujących oraz zasilanie wskaźników i przetworników.

Urządzenie jest zasilane z pętli. Nie potrzebne jest odrębne źródło zasilania.

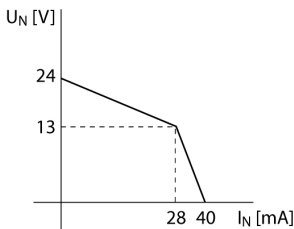
- Moduł do kontroli zaworów, 1-kanałowy
- Pełna separacja galwaniczna
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia
- Stopień ochrony IP67
- Podłączenie przez złącza męskie M12
- ATEX, c FM_{us}, IECEx
- Instalacja w strefie 2/22



Typ	IMC-DO-11EX/L
Nr kat.	7560008
Napięcie nominalne	24 VDC, zasilanie z pętli
Pobór mocy	≤ 1.3 W
0 kanał	0...5 VDC
1 kanał	20...30 VDC
Wejście napięciowe	Maks. 30 VDC
Prąd wejściowy	45 mA
Opóźnienie wejścia	≤ 1 ms

Obwody wyjściowe	
Output circuits	Iskrobezpieczeństwo zgodne z EN 60079
Prąd wyjścia	40 mA
Napięcie wyjścia	24 V

Charakterystyka wyjściowa



Charakterystyka odpowiedzi	
Limit frequency	≤ 500 Hz
Dokładność pomiaru (z uwzgl. liniowości, histerezy i powtarzalności)	≤ 0.1 % pełnego zakresu

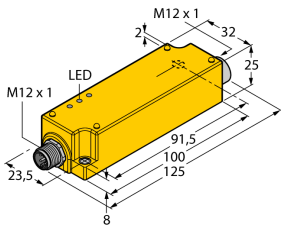
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	2,5 kV RMS

Ważna informacja	W przypadku zastosowań Ex zastosowanie mają wartości określone w stosownych certyfikatach Ex (ATEX, IECEx, UL itp.).
Aprobata Ex zgodnie z certyfikatem zgodności	TÜV07 ATEX553265
Obszar zastosowania	II (1) GD
Kategoria ochrony przed zapłonem	[Ex ia] IIC/IIB
Dopuszczenie Ex zgodnie z odpowiednimi certyfikatami	Turck Ex-13020HX
Obszar zastosowania	II 3G, II 3D
Typ ochrony przed zapłonem	Ex nA [nL] IIC/IIB T4 lub Ex tD A22 IP67 T86 °C
Charakterystyka	trapezoidalny
Certyfikat	SIL 3 zgodnie z EXIDA FMEDA

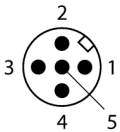
Elementy wskazujące/obsługowe	
Stan przełączania	Żółty

Dane mechaniczne	
Stopień ochrony	IP67
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+80 °C
Wymiary	100 x 32 x 25 mm
Waga	154 g
Instrukcja montażu	szafa
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	Gniazdo M12
Moment dokręcający	3.5 Nm

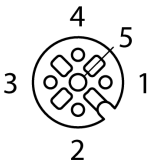
Dimensions



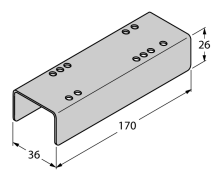
Pin assignment male M12



Konfiguracja pinów złącza żeńskiego M12 (zakończenie iskrobezpieczne)



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
IMC-SG	7560016	Metalowa płyta ochronna dla modułów IMC (wymagana dla aplikacji w strefie 2/22)	
SC-M12/3GD	6900390	Zacisk ochronny dla czujników ze złączem M12 x 1 i spełniających wymagania ATEX II 3 G lub II 3 D.	